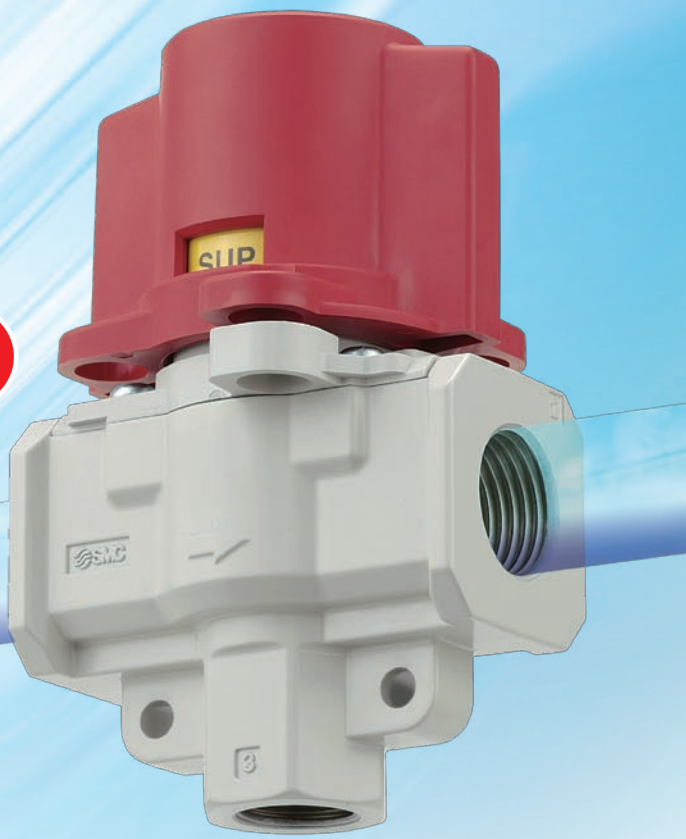
OSHA規格対応
鍵穴付残圧抜き3ポート弁

New
RoHS

質量
最大60%
DOWN
※VHS20の場合

音速
コンダクタンス
C[dm³/s·bar]
最大45%
UP

省エネ
ハンドル切換え時の
吹き抜けエア
ゼロ



安全対策

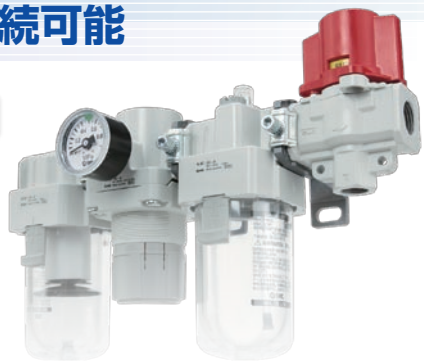
ダブル
アクション
Step1
Step2

鍵穴付

表示窓付

F.R.L.コンビネーション(モジュラタイプ)に接続可能

	AC20-A	AC25-A	AC30-A	AC40-A	AC50
VHS20	●				
VHS30		●	●		
VHS40				●	
VHS50					●



シングルアクション *VHS20·30·40·50 Series*
ダブルアクション *VHS2510·3510·4510·5510 Series*

SMC

CAT.S13-10A

軽量

ハンドル・ボンネットの樹脂化で 質量最大 **60%Down**

材質：樹脂（ハンドル・ボンネット）

76g

VHS20（従来品金属ボディ）：190g

ハンドル／難燃PBT
（UL-94,V-0相当）

ボンネット／難燃PBT
（UL-94,V-0相当）

ボディ／
アルミ（ADC）

VHS20-□A

**ハンドル／ボンネットの
アルミ材質タイプも選択可能。**

VHS20-□B

安全対策

不用意な給気による **事故を未然に防止!**

表示窓付

給気・排気状態が
一目で分かる表示窓付

SUP：給気　**EXH**：排気

鍵穴付

残圧排気時、鍵を取付ける
ことによりハンドルをロック。
誤操作を防ぎます。

OSHA（アメリカ安全健康管理局）規格
安全管理上から空気源供給時、誤操作による災害を防止するため、弁操作部に鍵が掛けられる構造あるいは警告用タグを貼付する事と規定。

ダブルアクション

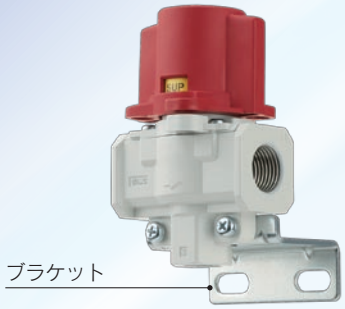
ハンドルを押してから回す、**2Step**で誤操作防止

Step1
ハンドルを
押し下げる

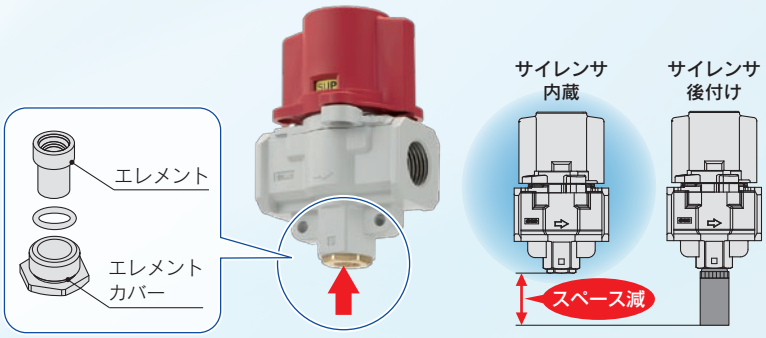
Step2
ハンドルを
回す

オプション

ブラケット付

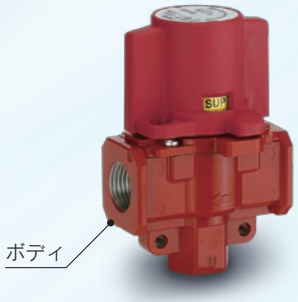


サイレンサ内蔵(EXHポート)



オーダーメイド (-X1)

ボディ色を赤色に変更可能。



バリエーション

ダブルアクションタイプに管接続口径1/8、1/4、3/8を新たに追加。

シングルアクション	VHS20	VHS30	VHS40	VHS50
ダブルアクション	VHS2510	VHS3510	VHS4510	VHS5510
1/8	●			
1/4	●	●	●	
3/8		●	●	
1/2			●	
3/4			●	●
1				●

OSHA規格対応
鍵穴付残圧抜き3ポート弁(シングルアクション)
VHS20・30・40・50 Series

RoHS

型式表示方法

シングルアクション **VHS** **40** − □ **04** **A** − **BS** − □ − □

残圧抜き3ポート弁

ボディサイズ

記号
20
30
40
50

ねじの種類

無記号	Rc
N	NPT
F	G

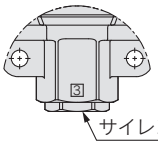
管接続口径

記号	接続口径	ボディサイズ			
		20	30	40	50
01	1/8	●	—	—	—
02	1/4	●	●	●	—
03	3/8	—	●	●	—
04	1/2	—	—	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1	—	—	—	●

ハンドル／ボンネット材質

記号	材質
A	難燃PBT
B	アルミ

オプション

記号	内容
無記号	—
B	ブラケット付
S	サイレンサ内蔵(EXH.ポート) 

準標準仕様

記号	内容
無記号	—
R	流れ方向:右→左
Z注)	製品銘板の単位表記はpsi

注) ねじ種類NPTのみが対象となります。
新計量法上(日本国内用はSI単位)、
海外向けのみの販売となります。

オーダーメイド仕様

記号	内容
X1	ボディ赤色注)

注) 外観は特長2をご覧ください。

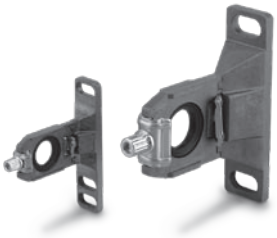
モジュラタイプF.R.L.コンビネーションとの結合には、下記のスペーサまたは、ブラケット付スペーサが必要となりますので、別途手配ください。
モジュラタイプF.R.L.コンビネーションの型式表示方法からもVHS付を手配することも可能です。

残圧抜き3ポート弁	スペーサ品番	ブラケット付スペーサ品番	適用エアコンビネーション
VHS20	Y200-A	Y200T-A	AC20-A
VHS30	Y300-A	Y300T-A	AC25-A, AC30-A
VHS40	Y400-A	Y400T-A	AC40-A
VHS40-06	Y500-A	Y500T-A	AC40-06-A
VHS50	Y600-A	Y600T-A	AC50, AC55注), AC60注)

注) VHS50はAC55およびAC60に結合は可能です。

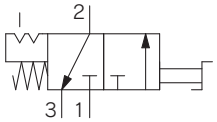
スペーサ

ブラケット付スペーサ



SMC

JIS記号



OSHA(アメリカ安全健康管理局)規格
安全管理上から空気源供給時、誤操作による災害を防止するため、弁操作部に鍵が掛けられる構造あるいは警告用タグを貼付する事と規定。

仕様

標準仕様

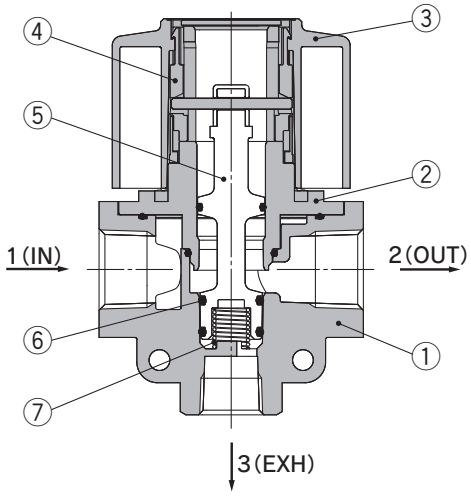
型式		VHS20	VHS30	VHS40	VHS40-06	VHS50
使用流体		空気				
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃(凍結なきこと)				
保証耐圧力		1.5MPa				
使用圧力範囲		0.1〜1.0MPa				
ハンドル切換角度		90°				
外観色(標準)		ハンドル：赤色 ボディ：アーバンホワイト				
質量	A(ハンドル·ボンネット：難燃PBT)	76g	127g	247g	293g	532g
	B(ハンドル·ボンネット：アルミ)	92g	156g	301g	349g	630g

流量特性

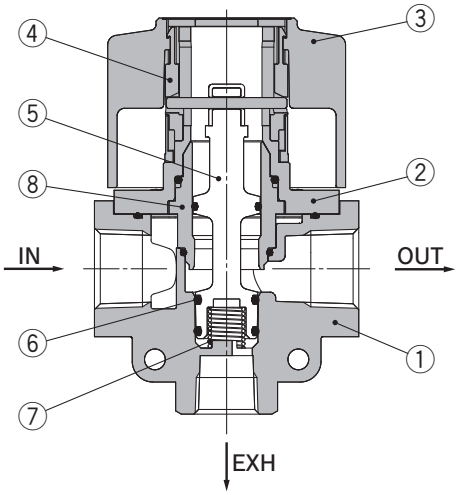
型式	管接続口径		流量特性					
	IN, OUT	EXH	IN→OUT			OUT→EXH		
			C(dm³/s·bar)	b	Cv	C(dm³/s·bar)	b	Cv
VHS20	1/8	1/8	2.4	0.43	0.65	2.5	0.39	0.69
	1/4		3.3	0.40	0.88	3.1	0.51	0.84
VHS30	1/4	1/4	6.4	0.45	1.7	6.2	0.38	1.7
	3/8		8.3	0.41	2.3	7.0	0.41	1.9
VHS40	1/4	3/8	7.3	0.49	2.0	8.5	0.35	2.3
	3/8		10.9	0.45	3.0	11.6	0.40	3.1
	1/2		14.2	0.39	3.8	13.3	0.43	3.6
VHS40-06	3/4	1/2	18.3	0.31	5.0	17.7	0.37	4.8
VHS50	3/4	1/2	23.8	0.41	6.4	21.8	0.41	5.9
	1		31.9	0.33	8.6	23.5	0.44	6.4

構造図

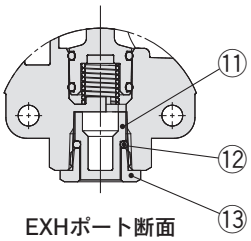
VHS20〜50-A



VHS20〜50-B



サイレンサ内蔵(オプション)



EXHポート断面

構成部品

番号	部品名	材質		備考
		VHS20〜50-A	VHS20〜50-B	
1	ボディ	ADC12		アーバンホワイト
2	ボンネット	難燃PBT(UL-94規格V-0相当)	ADC12	アーバンホワイト
3	ハンドル	難燃PBT(UL-94規格V-0相当)	ADC12	赤
4	カムリング	POM		—
5	スプール	PBT		—
6	スプールOリング	H-NBR		—
7	スプールスプリング	ステンレス鋼		—
8	スリーブ	POM		—

※VHSシリーズは分解不可となっております。部品出荷はしておりません。

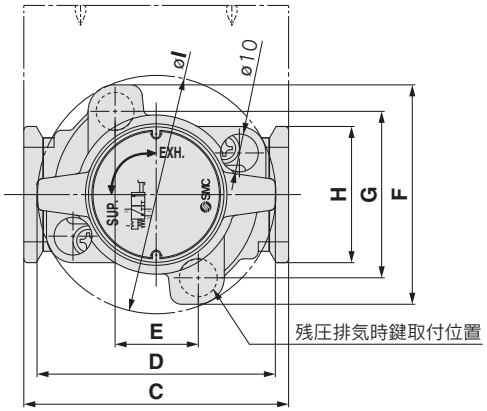
オプション部品品番

型式	ブラケット アセンブリ品番注1)	サイレンサ アセンブリ品番注2)
VHS20	VHS20PW-180AS	VHS20PW-190AS
VHS30	VHS30PW-180AS	VHS30PW-190AS
VHS40	VHS40PW-180AS	VHS40PW-190AS
VHS40-06	VHS40PW-180-06AS	VHS40PW-190-06AS
VHS50	VHS50PW-180AS	VHS50PW-190AS

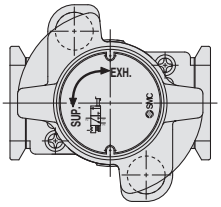
注1) ブラケット／1ヶ、取付用ビス／2ヶ
注2) エレメント(⑪)、エレメントOリング(⑫)、エレメントカバー(⑬)各1ヶ

外形寸法図

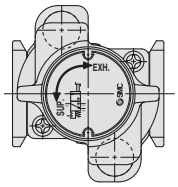
VHS40/50

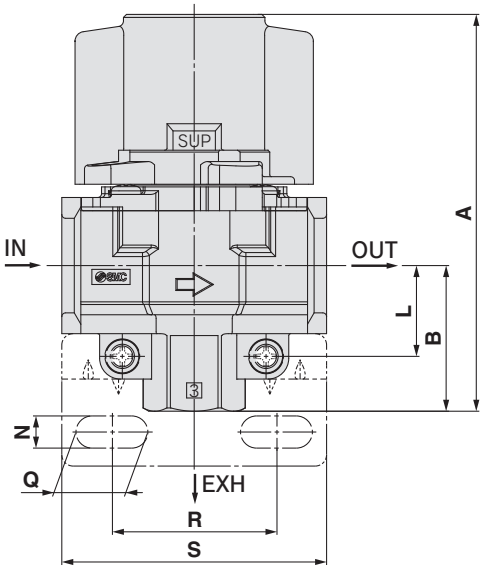


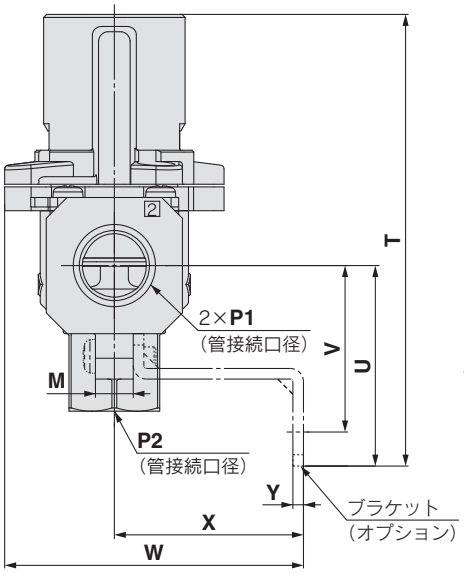
VHS30

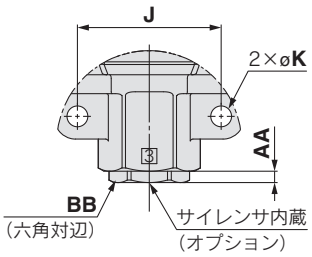


VHS20









外形寸法

(mm)

型式	標準仕様														
	P1	P2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
VHS20	1/8·1/4	1/8	66.4	22.3	40	37.5	14	46.6	33.6	28	37.5	24	4.5	14.8	9
VHS30	1/4·3/8	1/4	80.3	29.4	53	49	19	52	38	30	49	30	4.5	19	9
VHS40	1/4·3/8·1/2	3/8	104.9	38.5	70	63	22	58	44	36	63	38	5.5	24	10
VHS40-06	3/4	1/2	110.4	42	75	63	22	58	44	44	63	43	5.5	26	10
VHS50	3/4·1	1/2	134.3	53	90	76	26	76	61	53	81	50	6.5	31	12

型式	オプション仕様											
	ブラケット付										サイレンサ内蔵	
	N	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AA	BB
VHS20	5.4	8.4	27	40	75.4	31.3	25.3	53.3	30	2.3	3	12
VHS30	6.5	10	36.5	53	90.9	40	33	67	41	2.3	3	14
VHS40	8.5	19	43.5	70	119.4	53	44	79	50	2.8	3	19
VHS40-06	8.5	19	43.5	70	123.4	55	46	79	50	2.8	4	22
VHS50	11	27.5	49.5	90	152.3	71	60	108	70	3.2	4	22

OSHA規格準拠
鍵穴付残圧抜き3ポート弁(ダブルアクションタイプ)
VHS2510·3510·4510·5510 Series

RoHS

型式表示方法

ダブルアクション **VHS** [4] **510** – [ ] [04] [A] – [BS] – [ ] – [ ]

残圧抜き3ポート弁

ボディサイズ

記号
2
3
4
5

ダブルアクション

ねじの種類

無記号	Rc
N	NPT
F	G

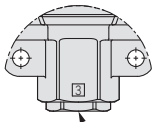
管接続口径

記号	接続口径	ボディサイズ			
		2	3	4	5
01	1/8	●	—	—	—
02	1/4	●	●	●	—
03	3/8	—	●	●	—
04	1/2	—	—	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1	—	—	—	●

ハンドル／ボンネット材質

記号	材質
A	難燃PBT
B	アルミ

オプション

記号	内容
無記号	—
B	ブラケット付
S	サイレンサ内蔵(EXH.ポート)  サイレンサ内蔵

準標準仕様

記号	内容
無記号	—
R	流れ方向:右→左
Z注)	製品銘板の単位表記はpsi

注) ねじ種類NPTのみが対象となります。新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。

オーダーメイド仕様

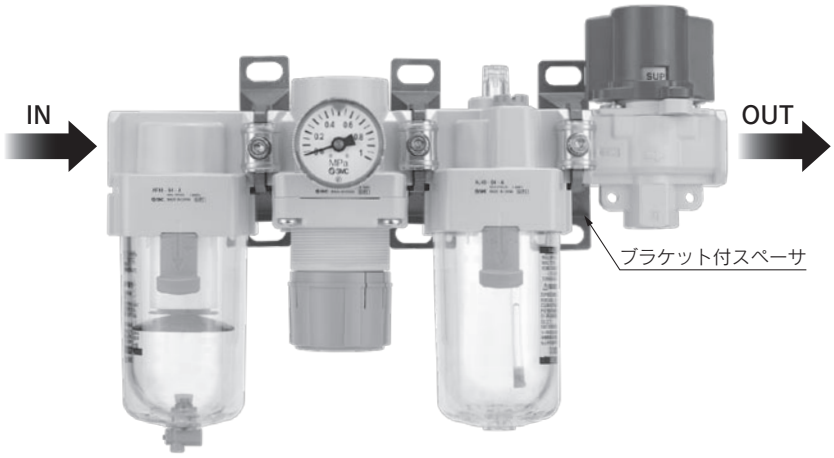
記号	内容
X1	ボディ赤色注)

注) 外観は特長2をご覧ください。

モジュラタイプF.R.L.コンビネーションとの結合には、下記のスペーサまたは、ブラケット付スペーサが必要となりますので、別途手配ください。

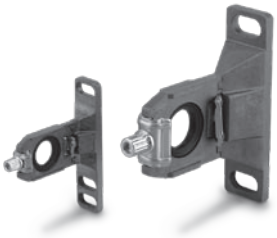
残圧抜き3ポート弁	スペーサ品番	ブラケット付スペーサ品番	適用エアコンビネーション
VHS2510	Y200-A	Y200T-A	AC20-A
VHS3510	Y300-A	Y300T-A	AC25-A, AC30-A
VHS4510	Y400-A	Y400T-A	AC40-A
VHS4510-06	Y500-A	Y500T-A	AC40-06-A
VHS5510	Y600-A	Y600T-A	AC50, AC55注), AC60注)

注) VHS5510はAC55およびAC60に結合は可能です。

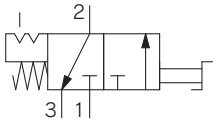


スペーサ

ブラケット付スペーサ



JIS記号



OSHA(アメリカ安全健康管理局)規格
安全管理上から空気源供給時、誤操作による災害を防止するため、弁操作部に鍵が掛けられる構造あるいは警告用タグを貼付する事と規定。

仕様

標準仕様

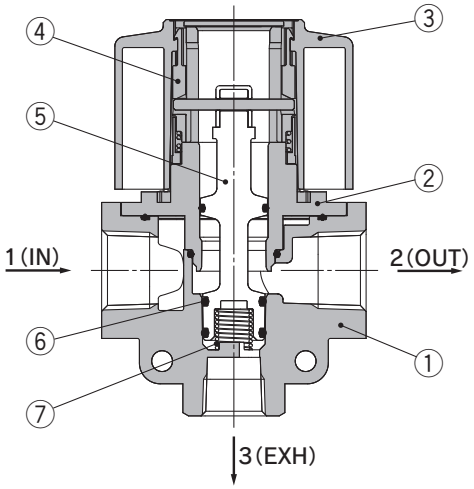
型式		VHS2510	VHS3510	VHS4510	VHS4510-06	VHS5510
使用流体		空気				
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃(凍結なきこと)				
保証耐圧力		1.5MPa				
使用圧力範囲		0.1〜1.0MPa				
ハンドル切換角度		90°				
外観色(標準)		ハンドル：赤色 ボディ：アーバンホワイト				
質量	A(ハンドル·ボンネット：難燃PBT)	77g	129g	250g	296g	536g
	B(ハンドル·ボンネット：アルミ)	93g	158g	304g	352g	635g

流量特性

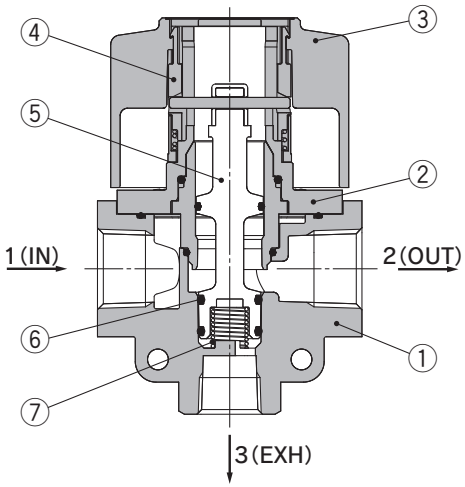
型式	管接続口径		流量特性					
	IN, OUT	EXH	IN→OUT			OUT→EXH		
			C(dm³/s·bar)	b	Cv	C(dm³/s·bar)	b	Cv
VHS2510	1/8	1/8	2.4	0.43	0.65	2.5	0.39	0.69
	1/4		3.3	0.40	0.88	3.1	0.51	0.84
VHS3510	1/4	1/4	6.4	0.45	1.7	6.2	0.38	1.7
	3/8		8.3	0.41	2.3	7.0	0.41	1.9
VHS4510	1/4	3/8	7.3	0.49	2.0	8.5	0.35	2.3
	3/8		10.9	0.45	3.0	11.6	0.40	3.1
	1/2		14.2	0.39	3.8	13.3	0.43	3.6
VHS4510-06	3/4	1/2	18.3	0.31	5.0	17.7	0.37	4.8
VHS5510	3/4	1/2	23.8	0.41	6.4	21.8	0.41	5.9
	1		31.9	0.33	8.6	23.5	0.44	6.4

構造図

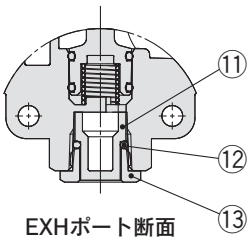
VHS2510〜5510-A



VHS2510〜5510-B



サイレンサ内蔵
(オプション)



EXHポート断面

構成部品

番号	部品名	材質		備考
		VHS2510〜5510-A	VHS2510〜5510-B	
1	ボディ	ADC12		アーバンホワイト
2	ボンネット	難燃PBT (UL-94規格V-0相当)	ADC12	アーバンホワイト
3	ハンドル	難燃PBT (UL-94規格V-0相当)	ADC12	赤
4	カムリング	POM		—
5	スプール	PBT		—
6	スプールOリング	H-NBR		—
7	スプールスプリング	ステンレス鋼		—
8	スリーブ	POM		—

※VHSシリーズは分解不可となっております。部品出荷はしておりません。

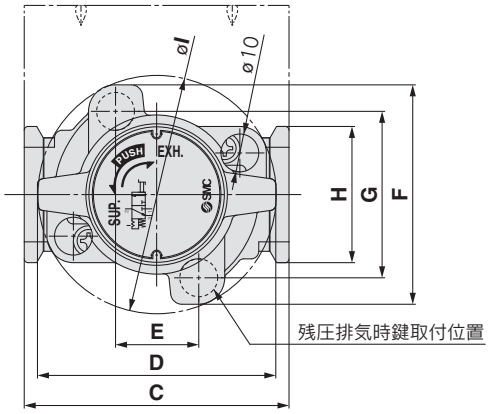
オプション部品品番

型式	ブラケット アセンブリ品番注1)	サイレンサ アセンブリ品番注2)
VHS2510	VHS20PW-180AS	VHS20PW-190AS
VHS3510	VHS30PW-180AS	VHS30PW-190AS
VHS4510	VHS40PW-180AS	VHS40PW-190AS
VHS4510-06	VHS40PW-180-06AS	VHS40PW-190-06AS
VHS5510	VHS50PW-180AS	VHS50PW-190AS

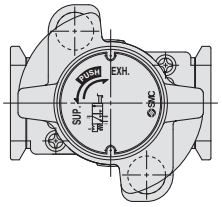
注1) ブラケット／1ヶ、取付用ビス／2ヶ
注2) エレメント(⑪)、エレメントOリング(⑫)、エレメントカバー(⑬)各1ヶ

外形寸法図

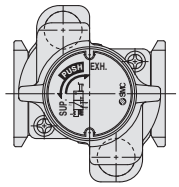
VHS4510/5510

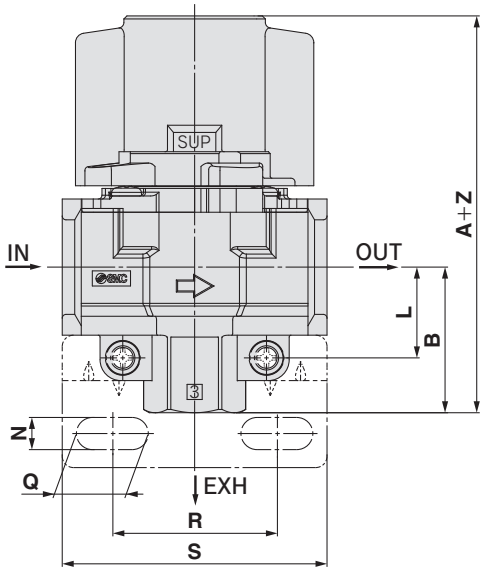


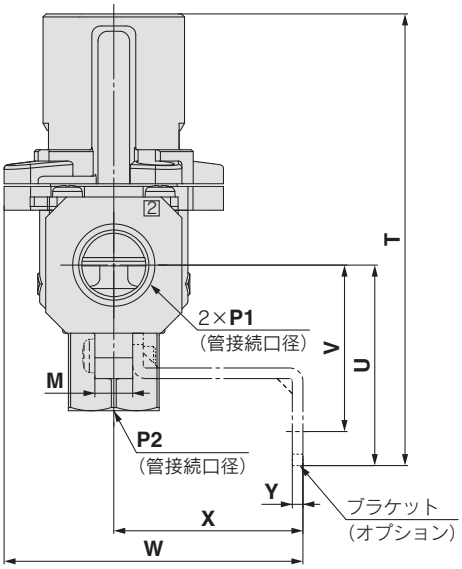
VHS3510

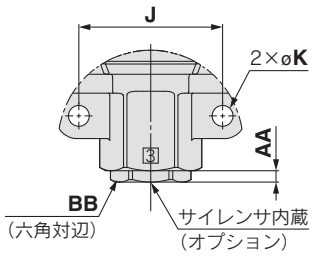


VHS2510









外形寸法

(mm)

型式	標準仕様															
	P1	P2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Z
VHS2510	1/8·1/4	1/8	66.4	22.3	40	37.5	14	46.6	33.6	28	37.5	24	4.5	14.8	9	3.2
VHS3510	1/4·3/8	1/4	80.3	29.4	53	49	19	52	38	30	49	30	4.5	19	9	3.2
VHS4510	1/4·3/8·1/2	3/8	104.9	38.5	70	63	22	58	44	36	63	38	5.5	24	10	4.2
VHS4510-06	3/4	1/2	110.4	42	75	63	22	58	44	44	63	43	5.5	26	10	4.2
VHS5510	3/4·1	1/2	134.3	53	90	76	26	76	61	53	81	50	6.5	31	12	4.2

型式	オプション仕様											
	ブラケット付										サイレンサ内蔵	
	N	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AA	BB
VHS2510	5.4	8.4	27	40	75.4	31.3	25.3	53.3	30	2.3	3	12
VHS3510	6.5	10	36.5	53	90.9	40	33	67	41	2.3	3	14
VHS4510	8.5	19	43.5	70	119.4	53	44	79	50	2.8	3	19
VHS4510-06	8.5	19	43.5	70	123.4	55	46	79	50	2.8	4	22
VHS5510	11	27.5	49.5	90	152.3	71	60	108	70	3.2	4	22

VHS20·30·40·50 Series
VHS2510·3510·4510·5510 Series／製品個別注意事項①

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、3·4·5ポート電磁弁／共通注意事項につきましては「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)をご確認ください。

設計上のご注意

⚠警告

①周囲雰囲気上、漏れが許容できない場合や空気以外の流体をご使用する場合には、当社までご連絡ください。

②負圧では使用しないでください。作動不具合の原因となります。

③1(P)ポート以外からは加圧しないでください。

誤作動の原因になります。

選定

⚠警告

①内部の摺動部やパッキンなどに鉱油系グリースを使用していますので、出口側に流出する場合があります。

ご使用上不備がある場合には、当社までご連絡ください。

取付け・調整

⚠警告

①空気の入口ポートを示す“1”と出口ポートを示す“2”を確認して接続してください。

入口ポート“1”以外からの加圧はできません。逆接続は誤作動の原因となります。各ポート記号と配管仕様は以下の通りです。

ポート記号	配管仕様
1	入口
2	出口
3	排気

⚠注意

①ハンドルの操作は、各ポジションの中間位置で止めると、誤作動の原因となりますので、各ポジションへの切換えは、瞬時的に行い、確実に切換えてください。

②ボンネットの取付ねじは外さないでください。

ねじの欠落により、作動不具合の原因になります。

配管

⚠警告

①圧縮空気の入口を示す“▷”印の1(P)ポートが一次側で、反対側にある2(A)ポートが二次側です。

これと直角方向にある3(R)ポートが排気側です。確認して接続してください。誤作動の原因になります。

②配管前に配管などのフラッシングあるいは洗浄を十分行い、管内の切粉、切削油、固形異物などを除去してください。

これらが、管内に残っていますと作動不良の原因になります。

配管

⚠警告

③配管や継手類をねじ込む場合には、配管ねじの切粉やシール材が機器内部に入り込まないようにしてください。

なお、シールテープを使用される場合は、ねじ部を1.5～2山あけて巻いてください。

④配管材のねじ込みは、めねじ側を保持して推奨適性トルクで行ってください。

締付トルクが不足していると緩みやシール不良の原因となり、締付トルクが過大ですとねじ破損などの原因となります。

推奨締付トルク 単位:N·m

接続ねじ	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
トルク	7～9	12～14	22～24	28～30	28～30	36～38

空気源

⚠警告

①清浄な空気をご使用ください。

圧縮空気中に化学薬品、有機溶剤、合成油、腐食性ガスなどを含んでいますと部品の破損や作動不良の原因となりますので、使用しないでください。

②ドレンを多量に含んだ空気は、作動不良の原因となりますので、エアドライヤやアフタークーラなどを残圧抜き3ポート弁の前に設置してください。

⚠注意

①入口側に、ろ過度5μm以下のエアフィルタを設置してください。

②コンプレッサなどからのカーボン粉が多量に入口側より侵入しますと、バルブ誤作動の原因となりますので、入口側にミストセパレータを設置して除去してください。

以上の圧縮空気の質についての詳細は、当社の「圧縮空気清浄化システム」をご確認ください。

使用環境

⚠警告

①腐食性ガス、化学薬品、海水、水、水蒸気の雰囲気または付着する場所では使用しないでください。

②爆発性雰囲気の場所では使用しないでください。

③振動または、衝撃加重の加わる場所では使用しないでください。

④日光などの紫外線が直接照射する場合には、保護カバーなどにより遮断してください。

⑤周囲に熱源がある場合には、輻射熱を遮断してください。

⑥水滴、油および、溶接時のスパッタなどが付着する場合には適切な防護処置を行ってください。

使用環境

⚠警告

⑦周囲に塵埃が多い場合は、3(R)ポートにサイレンサなどを接続して塵埃の侵入を防止してください。

3(R)ポートより塵埃が侵入すると、エア漏れの原因になります。

保守点検

⚠警告

①取扱説明書の手順で実施してください。

取扱いを誤ると、機器や装置の破壊や作動不良の原因となります。

②製品を分解しないでください。

取扱いを誤ると、機器や装置の破壊や作動不具合の原因となります。

③機器を取り外す時は、被動体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから供給空気を遮断し、システム内の圧縮空気を排気してから行ってください。

また、機器を再取付けや交換後に再始動する時は、アクチュエータなどの飛び出し防止処置がなされていることを確認してから、機器が正常に作動することをご確認ください。

⚠注意

①給油は一度されましたら継続して行ってください。

給油を途中で中止しますと、初期の潤滑剤の消失により作動不具合の原因となります。潤滑剤は、タービン油1種(ISOVG32)をご使用ください。これ以外の潤滑油をご使用されますと作動不具合の原因となります。

サイレンサ内蔵(オプション)
ブロンズ焼結エレメントについて

⚠注意

ブロンズは、大気に触れると急速に酸化が始まり、酸化被膜の生成により変色・色むらが発生します。

変色による被膜厚さは1μmにも満たず、粒子径と比較して極めて薄いものなので、性能に影響はありません。

変色・色むらは、製品を使用するまでの保管期間(製造保管、客先保管含む)によってバラツキがあります。

※変色が外観上問題となる場合は、Niめっきで処理できますので、別途ご相談ください。

⚠ 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「**注意**」「**警告**」「**危険**」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本工業規格(JIS)※1)およびその他の安全法規※2)に加えて、必ず守ってください。

⚠ 注意： 取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

⚠ 警告： 取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠ 危険： 切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power -- General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power -- General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery -- Electrical equipment of machines. (Part 1: General requirements)
ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots -Safety.
JIS B 8370: 空気圧システム通則
JIS B 8361: 油圧システム通則
JIS B 9960-1: 機械類の安全性－機械の電気装置(第1部：一般要求事項)
JIS B 8433-1993: 産業用マニピュレーティングロボット－安全性
など

※2) 労働安全衛生法
など

⚠警告

①当社製品の適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。常に最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムを構成してください。

②当社製品は、充分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

ここに掲載されている製品は、取扱いを誤ると安全性が損なわれます。機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは充分な知識と経験を持った人が行ってください。

③安全を確認するまでは、機械・装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

1. 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。
2. 製品を取外す時は、上記の安全処置がとられていることの確認を行い、エネルギー源と該当する設備の電源を遮断するなど、システムの安全を確保すると共に、使用機器の製品個別注意事項を参照、理解してから行ってください。
3. 機械・装置を再起動する場合は、予想外の動作・誤動作が発生しても対処できるようにしてください。

④次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策への格別のご配慮をいただくと共に、あらかじめ当社へご相談くださるようお願い致します。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、屋外や直射日光が当たる場所での使用。
2. 原子力、鉄道、航空、宇宙機器、船舶、車両、軍用、医療機器、飲料・食料に触れる機器、燃焼装置、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用、およびカタログの標準仕様に合わない用途の場合。
3. 人や財産に大きな影響をおよぼすことが予想され、特に安全が要求される用途への使用。
4. インターロック回路に使用する場合は、故障に備えて機械式の保護機能を設けるなどの2重インターロック方式にしてください。また、定期的に点検し正常に動作していることの確認を行ってください。

⚠注意

当社の製品は、製造業向けとして提供しています。

ここに掲載されている当社の製品は、主に製造業を目的とした平和利用向けに提供しています。
製造業以外でのご使用を検討される場合には、当社にご相談いただき必要に応じて仕様書の取り交わし、契約などを行ってください。
ご不明な点などがありましたら、当社最寄りの営業拠点にお問合せ願います。

保証および免責事項／適合用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適合用途の条件」を適用させていただきます。
下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえ当社製品をご使用ください。

『保証および免責事項』

①当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。※3)
また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。

②保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換部品の提供を行わせていただきます。
なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。

③その他製品個別の保証および免責事項も参照、ご理解の上、ご使用ください。

※3) 真空パッドは、使用開始から1年以内の保証期間を適用できません。
真空パッドは消耗部品であり、製品保証期間は納入後1年です。
ただし、保証期間内であっても、真空パッドを使用したことによる磨耗、またはゴム材質の劣化が原因の場合には、製品保証の適用範囲外となります。

『適合用途の条件』

海外へ輸出される場合には、経済産業省が定める法令(外国為替および外国貿易法)、手続きを必ず守ってください。

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 http://www.smcworld.com
東京営業所TEL.03-5207-8260 名古屋営業所TEL.052-419-5118 大阪営業所TEL.06-6459-5160
営業所／札幌・仙台・北上・山形・郡山・大宮・川越・茨城・宇都宮・太田・長野・諏訪・長岡・東京・南東京
北東京・千葉・西東京・甲府・厚木・横浜・静岡・沼津・浜松・豊田・半田・豊橋・小牧・名古屋・四日市
金沢・富山・福井・京都・滋賀・門真・奈良・大阪・南大阪・尼崎・神戸・姫路・岡山・高松・松山・広島
福山・山口・福岡・北九州・熊本・南九州
出張所／秋田・草加・大垣・各務原・瀬戸・津・福知山・松江・大分
技術センター・工場・物流センター／筑波技術センター・草加工場・筑波工場・釜石工場・遠野工場
矢祭工場・物流センター

代理店

お客様技術相談窓口 フリーダイヤル 0120-837-838
受付時間 9:00～17:00【月～金曜日】

㊟このカタログの内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
©2012 SMC Corporation All Rights Reserved

初版QW 印刷QW 30500DN